

Berstscheiben-Sicherungen – Safety Heads – Disques de Rupture 10 – 7000 bar

Werkstoff: 1.4571 Material: AISI 316Ti Matériau: Z6 CNDT 17.12

145 – 100,000 PSI

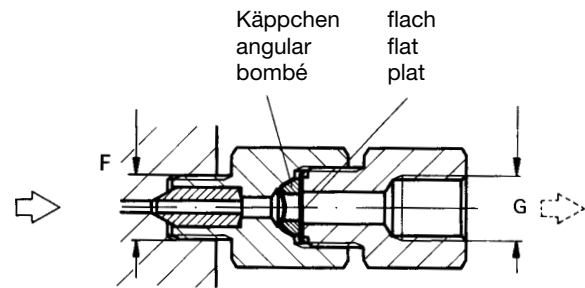
SITEC – Berstscheibenhalter

- Einfachste Absicherung gegen unbeabsichtigte Überdrücke in Hochdruck-Systemen und -Anlagen.
- Für Kategorie I, Modul A, Druckgeräterichtlinie 97/23/EG. Für Kategorie IV (bis max. 2000 bar) auf Anfrage.
- Absolut dicht – wichtig in Labor- und Pilotanlagen.
- Direkter Einbau des Berstscheibenhalters in alle SITEC-HP-Verschraubungen in Ventilen und Fittings.
- Berstscheiben sind separat zu bestellen.



Berstscheiben in rostfreiem Stahl

- Berstscheiben ab Lager – für tiefere Drücke in flacher Ausführung und in Hütchenform ab 350 bar.
- Inklusive Abnahmeprüfzeugnis 3.1B nach EN 10204.
- Bestellung: Grundnummer 728. ergänzen mit dem Berstdruck, z.B. Berstdruck 700 bar: Art.-Nr. 728.0700.
- **Wichtig:** Die aufgeführten Berstdrücke basieren auf einer statischen Druckbeanspruchung bei Umgebungstemperatur mit einer Toleranz von +/- 10% bis 900 bar, darüber +/- 5%.
- Pulsierende Drücke, Korrosion und höhere Temperaturen können den Ansprechdruck reduzieren.
- Weitere Drücke und Werkstoffe, z.B. HC276 und Halter für Berstscheiben mit Fahne auf Anfrage.



Supports de Disques de Rupture SITEC

- Protection simple et éprouvée contre les surpressions involontaires dans les systèmes HP et unités pilotes.
- Pour catégorie I, module A du “PED 97/23/EC”. Pour catégorie IV (maxi. 2000 bar) sur demande.
- Absolument étanche – important en laboratoires.
- Montage direct dans tous les raccords haute pression de vannes et raccords SITEC.
- Les disques de rupture sont à commander séparément.

SITEC Safety Heads

- Very simple protection against unintentional overpressures in HP systems and pilot units.
- For category I, module A of the “PED 97/23/EC”. For category IV (max. 2000 bar) on request.
- Absolutely leak-proof – important for laboratory units.
- Direct installation of the safety heads in all tube connections in SITEC HP valves and fittings.
- Rupture discs are to be ordered separately.

Disques de Rupture en Inox

- Disques sur stock en forme plate pour les basses pressions et en forme bombée à partir de 350 bar.
- Fourni avec certificat d’essai 3.1B selon EN 10204.
- Pour commander: Ajoutez la pression de rupture au No. de base 728., p.ex. pression de rupture 700 bar: Réf. 728.0700.
- **Important:** Les pressions de rupture nominales sont basées sur des pressions statiques à température ambiante avec une précision de +/- 10%, au-dessus de 900 bar +/- 5%.
- Des pressions pulsatoires, une température élevée et la corrosion peuvent réduire la limite de rupture.
- Sur demande: autres pressions et matériaux (p.ex. HC276) et supports pour disques avec fanion.

Stainless Steel Rupture Discs

- Discs on stock: flat seat discs for low pressures and angular seat models for 350 bar and above.
- Including test certificate 3.1B according EN 10204.
- Ordering: Complete Part No. by adding burst pressure to the basic No. 728., e.g. burst pressure 700 bar: Part No. 728.0700.
- **Important:** The nominal burst pressure is based on a static pressure loading at ambient temperature with a tolerance of +/- 10% up to 900 bar, above +/- 5%.
- Factors reducing the actual rupture pressure are: cyclic pressures, high temperatures, corrosion, etc.
- Other pressures, materials (e.g. HC276) and safety heads for discs with flags, on request.

Berstscheibenhalter – Safety Heads – Supports de Disques de Rupture

Druck Pressure Pression	HP Rohr-Verschraubungen HP Tube connections Raccordements HP			DN Ø Orif. Pass.	Art.-Nr. Part No. Référence		Drehm. Torque Couple
	bar	inch	mm		F	mm	
2000	9/16	14.3	M26 x 1.5	8	720.5013	720.5013-2	100
2000	3/8	9.52	M20 x 1.5	5	720.5023	720.5023-2	40
4000	9/16	14.3	M26 x 1.5	5	720.5012	720.5012-2	160
4000	3/8	9.52	M20 x 1.5	3	720.5022	720.5022-2	70
4000	1/4	6.35	M16 x 1.5	3	720.5032	720.5032-2	30
7000	1/4	6.35	M16 x 1.5	1.6	720.5632	720.5632-2	40

Berstscheiben – Rupture Discs – Disques de Rupture

Berstdruck – Freier Querschnitt Ø 6.35 mm Burst pressure – Free opening dia. 6.35 mm 1/4” Pression de rupture – Diamètre libre Ø 6.35 mm							4250 – 7000 bar Ø 2.4 mm
10,	20,	25,	30,	50,	60,	70,	4250 4500 5000 5500 6000 6600 7000 bar
80,	100,	110,	120,	150,	170,	200,	
225,	240,	250,	300,	330	bar		
350,	375,	400,	450,	460,	500,	550,	bar
600,	650,	700,	750,	800,	850,	900,	
1000,	1100,	1250,	1450,	1500,	1750,	2000,	
2250,	2400,	2500,	3000,	3250,	3300,	3500,	
3800,	4000	bar					